

3. Fructus luteus, ovoideo-oblongus, glaber, pedicello longiusculo suffultus, costatus, costis 6, quorum 3 magis elevatis, ad maturitatem subevanescentibus; seminibus 12-20, subglobosis, deflexis; arillus haud vel minute laciniatus completus. Arbor 5-6 mm. alta. Folia 6-9 cm. longa, 35-50 mm. lata, petiolo 7-8 mm. longo. Fructus 38 mm. longus, 15-18 crassus, seminibus 6 mm. diam., pedicello 7-8 mm. longo.

TONKIN : vallée de Lankok (mont Bavi), n° 4200 [*Balansa*].

Ressemble par l'ensemble au *C. capitellata* Bl., mais s'en distingue : 1° par les feuilles non réticulées ; 2° par les fleurs solitaires sans glomérules ; 3° par les étamines et staminodes au nombre de 7 seulement.

F. GAGNEPAIN

QUELQUES *HOMALIUM* NOUVEAUX D'INDO-CHINE.

Homalium Balansæ Gagnep., sp. n.

Rami juniores tenuiter fulvo-villosi, modice sulcati vel angulati, dein teretes, glabri, atro-rufi. Folia oblongo-lanceolata, basi rotunda, obtusa vel breviter attenuata, apice acuminato-acuta, supra subnitida et ad costam villosula, subtus opaca et ad nervos villosa, margine undulato-dentata ; nervi secundarii 8-jugi, arcuati, mox evanescentes, in dentes abeuntes ; n. ultimi transversaliter et reticulatim dispositi, paulo prominentes ; petiolus tenuiter villosus, compressus. Inflorescentiæ axillares, folium æquantes vel vix id superantes, sat validæ, breviter rufo-villosæ, multifloræ ; pedunculi subnulli, pauciflori, valde approximati ; pedicelli breves ; flores densissimi, minuti, albido-tomentosi. Calycis tubus turbinatus, tenuiter albido-pilosulus ; sepala, 4, lineari-oblonga, tomentosa. Petala 4, obovato-oblonga, sepala æquantia, iis 2-plo latiora, utrinque albido-tomentosa. Disci glandulæ 4, turbinatæ, pilosæ. Stamina 4, solitaria, epipetala ; filamentum glabrum, post anthesim iis 2-plo longius ; anthera orbicularis, connectivo puncticulatim prominente. Ovarium semi-inferum, tubo calycis coalitum, breviter villosum, intus glabrum ; placentaria 4, 5-6-ovulata ; styli 4, filiformes, divaricati, glabri. — Folia 7-11 cm. longa, 3-4 cm. lata, petiolo 5 mm. longo. Inflorescentia 7 cm. longa, pedicellis 1 mm. longis, floribus 3 mm. latis. Sepala 1 mm. et ultra longa. Styli 2 mm. longi.

TONKIN : village de Souoï, mont Bavi, n° 317 [*Balansa*].

Cette espèce remarquable par sa villosité rousse, ses inflorescences assez robustes et très denses peut être comparée à l'*H. hainanense*. Elle en diffère : 1° par ses rameaux veloutés-jaunâtres ;

2° par ses feuilles velues acuminées-aiguës ; 3° par le pétiole velu ; 4° par ses pédicelles de 1 mm. ; 5° par ses grappes assez robustes ; 6° par ses pétales de 1.5 mm. ; 7° par ses fleurs tétramères ; 8° par ses anthères à connectif saillant ponctiforme.

Homalium brevidens Gagnep., sp. n.

Arbor mediocris. Truncus teres, cyma lata ampla, irregularis. Rami graciles, firmi, glabri. Folia coriacea, intense viridia, ovata, basi apiceque rotunda, laxe dentato-crenata, margine sinuata, supra subnitida, glaberrima ; nervi secundarii 7, utrinque, mox furcati ; nervi ultimi rete densum subinconspicuum efformantes ; petiolus rubescens, glaber. Inflorescentiæ axillares, vel suprema false terminalis, graciles, pulverulento-pilosæ, floribus sessilibus, numerosis, valde approximatis. Calycis tubus brevis, semiglobosus, breviter villosus ; sepala 6, minutissima, dentiformia, glandulas disci vix attingentia. Petala 6, obovata, sepalis 3-plo longiora, extus pilosa, intus margine ciliata. Disci glandulæ quadratæ, brevissime pubescentes. Stamina 6, solitaria, epipetala, filamentum glabro petalum superante ; anthera orbiculari. Ovarium post fecundationem longe exsertum, ad tertiam partem infimam inferum, supra pyramidatum, parietibus crassissimis, extus pilosum, intus pilosiusculum ; placentaria 3-4, 3-ovulata, ovulis prope basim insertis ; styli 3-4, breves, vix apice discreti, dentiformes. — Folia 3-6 cm. longa, 2-3,5 cm. lata, petiolo 3-4 mm. longo. Racemi 10 cm. longi, floribus post fecundationem 4 mm. longis. Sepala 0,4 mm. longa. Petala 1 mm. longa. Glandulæ 0,8 mm. latæ, 0,4 mm. altæ. Staminum filamenta 2 mm. longa, anthera 4 mm. diam. Ovarium post fecundationem 4 mm. longum.

LAOS : Stung-streng, n° 2218 [*Thorel*].

L'*Homalium brevidens* doit son nom à la brièveté de ses sépales, dentiformes, très courts atteignant à peine les glandes du disque. Ce caractère, très remarquable et qui paraît unique dans le genre, joint à l'absence de pédicelle à l'ovaire très exsert au moins après la fécondation, en fait une espèce facile à distinguer de toutes les autres.

Homalium digynum Gagnep., sp. n.

Arbuscula. Rami juniores, pilosuli, pilis appressis sparsis, lenticellati, lenticellis longitudinalibus, ellipticis, albidis, postea albidi, tortuosi, rimosi. Folia lanceolata, basi obtusa vel acutiuscula, apice breviter acuminata, membranacea, margine undulato-dentata, glabra, vel subtus ad costam parce sericea ; nervi secundarii 4-5-jugi, ut ultimi reticuli haud prominentes ; petiolus pilosus, pilis albidis, appressis, conspersus. Inflorescentiæ graciles, tenuiter tomentosæ sæpe ad axillas

foliorum infimorum insertæ, ad tertiam partem nudæ ; flores laxi, minuti ; pedicelli solitarii, velutini, bracteis linearibus persistentibus comitati. Calycis tubus turbinatus breviter pilosus ; sepala 8, lineari-acuta, ciliata. Petala 8, sepalis conformia, iis æqualia sed obtusiuscula. Disci glandulæ subquadratae, pilosulæ. Stamina 8, epipetala, solitaria, filamentis petalo duplo longioribus, infra medium hirsutis, antheris orbicularibus, connectivo provento punctiformi. Ovarium semiinferum, extus hirsutum, intus parcissime pilosum, basi cum calyce adnatum ; styli 2, filiformes, basi hirsuti, divaricati ; placentaria 2, an semper uniovulata ? — Folia 5-8 cm. longa, 2-3 cm. lata, petiolo 1-5 mm. longo. Inflorescentiæ 5 mm. longæ, floribus 2 mm. latis, pedicellis 1.5 mm. latis. Sepala 3 mm. longa. Disci glandulæ 0,4 mm. latæ. Styli 2 mm. longi.

ANNAM : Hué, vallée de la haute rivière de Cu-bi, n° 2061 (Eberhardt).

Espèce rappelant l'*H. fagifolium* Benth. mais différente : 1° par les lenticelles elliptiques, pressées ; 2° par les poils apprimés des rameaux ; 3° par les bractées persistantes ; 4° par les fleurs deux fois plus petites ; 5° par les pétales de même taille et largeur que les sépales ; 6° par les anthères à connectif saillant ponctiforme ; 7° par la présence de 2 styles et de 2 placentas uniovulés.

Homalium hainanense Gagnep., sp. n.

Rami glaberrimi vix angulati, dein teretes et pallidiores. Folia approximata, lanceolata, basi obtusa vel vix acuta, apice breviter acuminato-obtusa, supra nitidula, sat coriacea, margine undulata vel integra ; nervi secundarii 8-10 utrinque, ad marginem arcuati ; n. ultimi haud prominentes reticulatim dispositi ; petiolus glaber. Inflorescentiæ axillares, racemosæ, spiciformes, tenuiter villosæ, ima basi nudæ ; pedicelli subverticillati, subglomerati, 2-3 ad basim confluentes, ad medium articulati ; flores 3 mm. longi, pulverulento-tomentosi. Calycis tubus turbinatus, tenuiter pilosus ; sepala 5-6, oblonga, utrinque pilosa. Petala 5-6, obovato-oblonga, extus intusque longe pilosa. Disci glandulæ quadratae, albido-tomentosæ. Stamina 5-6, solitaria, epipetala, filamentis glabro petalum superante ; anthera orbicularis, connectivo ad apicem provento obtuso. Ovarium semiinferum, pilosum, intus glabrum ; placentaria 5-6, 5-6-ovulata ; styli 5-6, filiformes, divergentes. — Folia 7-9 cm. longa, 3,5-40 mm. lata, petiolo 5-6 mm. longo. Racemi 5-9 cm. longi, pedicellis 2 mm. longis, floribus cum ovario 3 mm. longis. Sepala 1.5 mm. longa. Petala 2 mm. longa. Glandulæ 0,6 mm. latæ. Anthera 0.35 mm. diam. Styli 2 mm. usque longi.

HAÏNAN, n°s 8765 et 8150 [Henry].

L'*H. hainanense* peut à peine être comparé à l'*H. zeylanicum* Benth. dont il diffère : 1° par les feuilles sans dents ; 2° par les

inflorescences dépassant à peine les feuilles ; 3° par les fleurs sur le type 5-6 ; 4° par les styles en même nombre.

Homalium laoticum Gagnep., sp. n.

Arbor. Truncus erectus, teres, cortice rugoso, albedo-griseo, cyma elongata, irregulari. Rami subteretes, leviter villosi, dein glabrescentes, pallidi, rugosi, teretes, punctulatum lenticellati. Folia elliptica, basi rotunda, apice breviter acuminato-obusa, vix coriacea, supra glabrescentia, subtus praesertim ad nervos breviter villosa, margine denticulato-crenato ; nervi secundarii 9-10 utrinque, distantes ad marginem arcuati evanescentesque ; n. ultimi haud prominentes reticulatim dispositi ; petiolus breviter villosus. Inflorescentiae axillares, racemosae, spiciformes, graciles, subglabrae ; pedicelli false verticillati, numerosi, breves ; flores pilosuli. Calycis tubus turbinatus, pubescens ; sepala 4, linearia vel oblinearia, ciliata. Petala 4, obovato-linearia, margine ciliata, extus pilosula. Disci glandulae 7-10, turbinatae, apice truncatae, ciliatae, 1-2 ad basim sepali dispositae. Stamina 4-5, epipetala, filamento glabro petalum superante, anthera orbiculari. Ovarium semi-inferum, extus pilosum, intus glabrum ; styli 4, filiformes, divergentes ; placentaria 4, 5-7 ovulata. — Folia 11-15 cm. longa, 55-70 mm. lata, petiolo 8 mm. longo. Inflorescentiae 20-26 cm. longae, pedicellis 1.5 mm., floribus 2.5 mm. longis. Sepala 1.5 mm. longa. Petala 2 mm. longa, 0.6 mm. lata. Antherae 0,4 mm. diam. Styli 1-1,5 mm. longi.

LAOS : de Pak-lay à Luang-prabang, de Bang-muc à La-khon, n° 3464 [*Thorel*].

L'*H. laoticum* diffère de l'*H. minutiflorum* Kurz : 1° par les feuilles veloutées en dessous sur les nervures ; 2° par ses fleurs de 2 mm. au lieu de 1 mm. Il diffère de l'*H. zeylanicum* Benth. : 1° par les feuilles un tiers plus grandes, veloutées en dessous ; 2° par les épis 2 fois plus robustes ; 3° par le pédicelle presque glabre ; 4° par les sépales non tomenteux ; 5° par les fleurs plus petites ; 6° par les glandes obconiques du disque.

F. GAGNEPAIN

VIOLACÉES D'INDO-CHINE

I. Alsodeia Boissieu Gagnep., sp. n.

Arbuscula ? Rami graciles, teretes, primum rufo-villosi, nodosi, nodis valde approximatis, mox glabri albescentesque. Folia alterna, approximata, lanceolato-